

Hornos de fusión de laboratorio



K 2/10 como horno de achique con crisol de acero para fundir plomo



KC 2/15

K 1/10 - K 4/13, KC 1/15 + KC 2/15

Estos hornos de fusión compactos para la fundición de metales no ferrosos y aleaciones especiales son únicos y convencen por sus múltiples ventajas técnicas. Diseñado como modelo de sobremesa puede emplearse en innumerables aplicaciones de laboratorio. Su práctico dispositivo basculante con amortiguadores y el canal de fundición (no KC) colocado delante del horno hacen más fácil la dosificación exacta al verter la colada. Los hornos están disponibles para temperaturas en la cámara del horno de 1000 °C, 1300 °C o 1500 °C. Esto corresponde a temperaturas de fundición de 80 - 110 °C por debajo.

- Tmáx 1000 °C, 1300 °C o 1500 °C, la temperatura de fundición queda aprox. 80 - 110 °C por debajo de éstas
- Tamaños de los crisoles de 1, 2 ó 4 litros
- Se incluye crisol con ranura de vertido de grafito Iso integrada
- Canaleta de vaciado (no KC) aplicada en el horno para dosificación exacta al colar
- Compacta forma constructiva de mesa, fácil vaciado del crisol mediante mecanismo de volteo con muelle de presión de gas
- Crisol para calentamiento del horno aislado con una tapa abatible, la tapa se abre al verter la colada
- Descripción de la regulación véase página 60

Equipamiento opcional

- Hay otros tipos de crisoles disponibles, por ej. de acero o SiC
- Diseño como horno de achique sin estructura basculante, p.ej. para fundir plomo
- Selector-regulador de temperatura para el interior del horno como protección contra sobrettemperatura. El regulador desconecta la calefacción al alcanzarse una temperatura límite ajustada y la vuelve a conectar cuando la temperatura cae por debajo de este valor límite
- Mirilla para observar el caldo

Modelo	Tmáx °C	Crisol	Volumen en l	Dimensiones externas en mm			Potencia kW	Conexión eléctrica*	Peso en kg
				Anch.	Prof.	Alt.			
K 1/10	1000	A 6	1,0	520	680	660	3,0	monofásico	85
K 2/10	1000	A10	2,0	520	680	660	3,0	monofásico	90
K 4/10	1000	A25	4,0	570	755	705	3,6	monofásico	110
K 1/13 ²	1300	A 6	1,0	520	680	660	3,0	monofásico	120
K 2/13 ²	1300	A10	2,0	520	680	660	3,0	monofásico	125
K 4/13 ²	1300	A25	4,0	570	755	705	5,5	trifásico ¹	170
KC 1/15 ³	1500	A6	1,0	580	630	580	10,5	trifásico	170
KC 2/15 ³	1500	A10	2,0	580	630	580	10,5	trifásico	170

¹Calefacción sólo entre dos fases

²Dimensiones externas, transformador en carcasa aparte (500 x 570 x 300 mm)

³Unidad de conexión y controlador separada en el armario vertical

*Para la conexión eléctrica véase página 60



KC 2/15